SAMSUNG

CEILING MOUNT BRACKET

SBR-100DCM

User's Manual

Benutzerhandbuch

Manuel de l'utilisateur

Manual de usuario

用戶手册

取り扱い説明書

사용설명서

GB

D

F

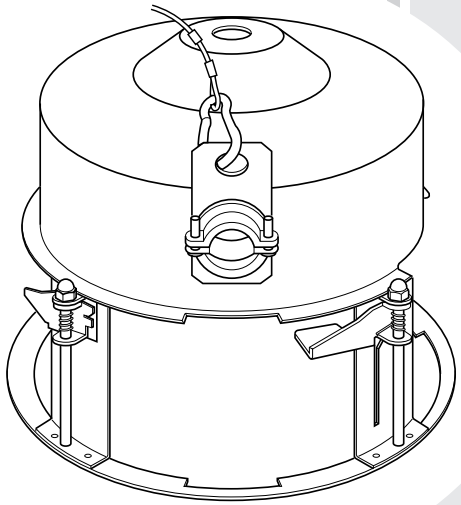
E

C

J

K

SAMSUNG ELECTRONICS



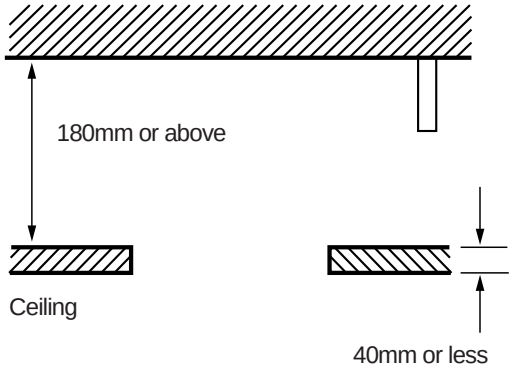
AB68-00187A
PRINTED IN KOREA

Overview

CEILING MOUNT BRACKET for camera to be installed on the ceiling.
SBR-100DCM is a bracket to be used in installing SmartDome Camera on a double-layered ceiling.

Notice

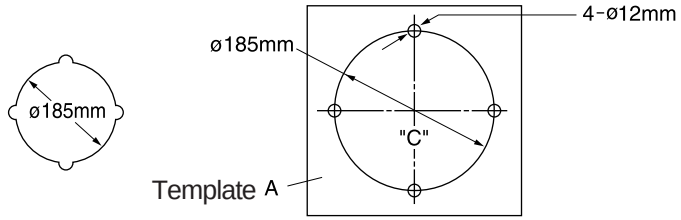
- Make sure that the place for installation can stand the weight of about 4kg of the SmartDome Camera before making installation.
- Install the device in the spot where more than 180mm in space is provided above the ceiling board.
- It can be installed only when the ceiling board is more than 40mm thick.
- Make sure to use a safety wire that can prevent falling.
- When you install the camera on the bracket, be sure to use the fixing screw which is provided with the bracket.



Installation

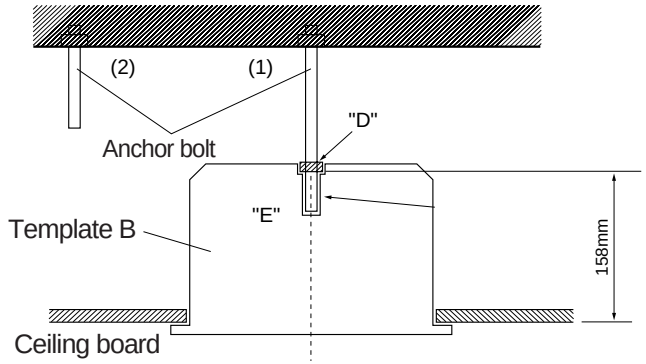
1 Drill holes using the template A.

1. First drill 4 holes in ø12.
2. Remove the central part of the template ("C").
3. Drill a hole in ø185.
   The shape of the hole is as follows:



2 Install two anchor bolts on the concrete ceiling.

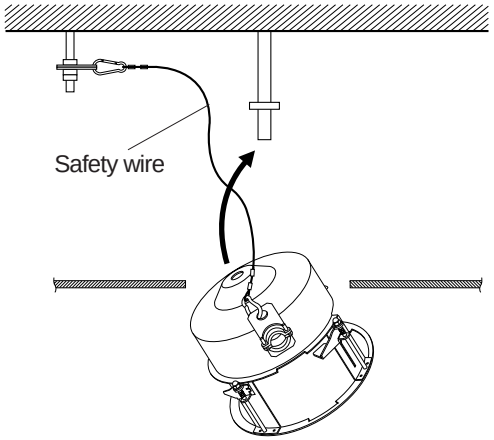
1. Install one in the center the hole of ø185.
   - Determine the length of the anchor bolt using the template B (accessory).
   - Apply a nut to the anchor bolt using template B (accessory) and determine the location.
2. Tighten another anchor bolt (2) as shown on the following drawing.



GB

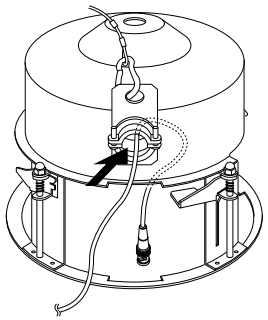
3 Install the safety wire to the anchor bolt (2) in the following sequence.

1. Apply a nut to the anchor bolt.
2. Fix the safety bracket into the anchor bolt.
3. Apply two nuts to the anchor bolt.
4. Hook and insert a safety wire into the safety bracket.

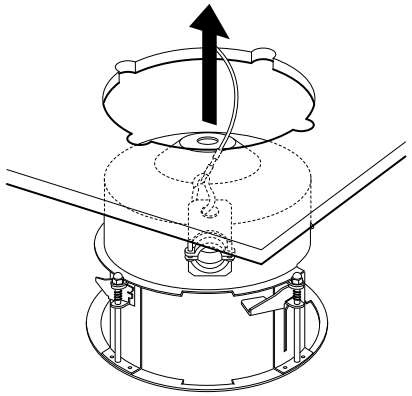


4 Hook and insert the other end of the safety wire into the CEILING MOUNT BRACKET.

5 Insert the cable of the camera power, video output, communication and others through the holes on the side of the bracket.



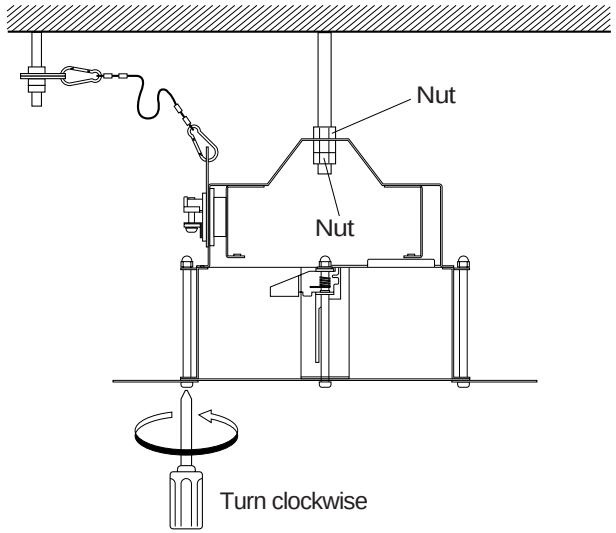
6 Put the bracket through the hole into the ceiling.



7 Hook and insert the CEILING MOUNT BRACKET to anchor bolt (1).

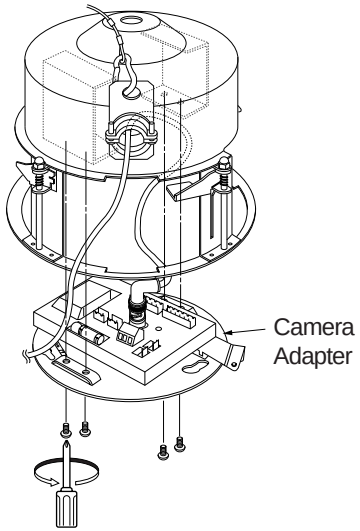
8 Turn four screws clockwise for bracket fixing included in the CEILING MOUNT BRACKET to fix the bracket to the ceiling board.

9 Make sure to apply two nuts to the anchor bolt (1).

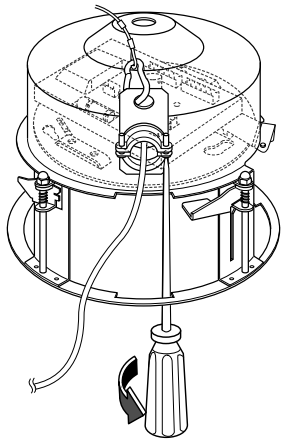


10 **Connect camera's power cable, video output cable, communication cable, etc to the camera adapter. Use L-shaped BNC adapter when connecting video output cable. (Refer to the User's Manual for the SmartDome Camera for detailed explanation on how to connect.)**

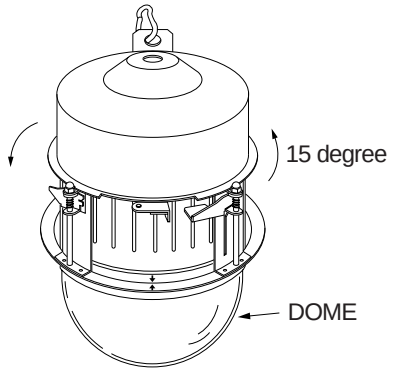
11 **Put cables in place properly and fix it to the bracket using 4 screws (M4 x 8).**

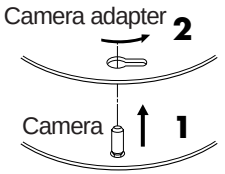


12 **Put power cable and video output cable in place properly and fix it using screws for fixing the cable found in the bracket.**



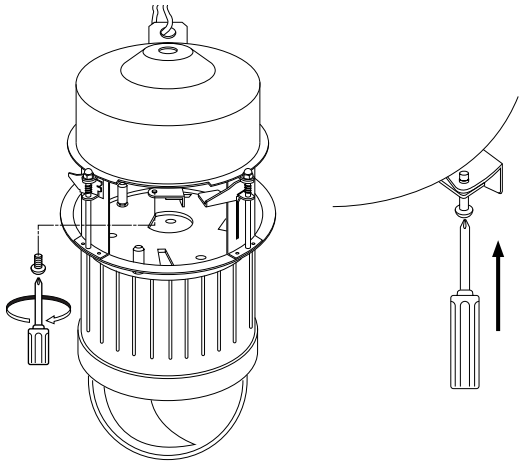
13 **Match the arrow mark found in the CEILING MOUNT BRACKET and its counterpart in the SmartDome camera and insert three extruded parts on the back of the camera to three holes on the camera adapter and rotate it to 15 degree counterclockwise. (Make sure that you hear the sound indicating that they are properly connected and check whether the level lock returned to the original position.)**





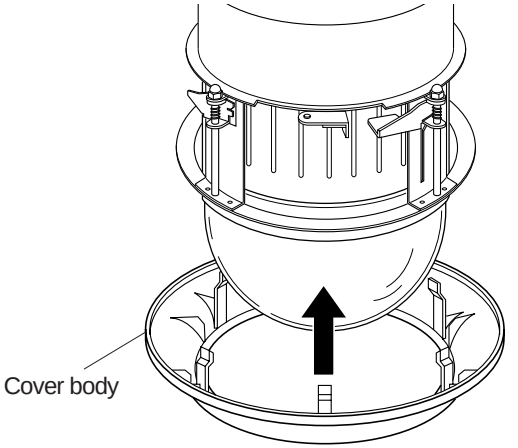
14 **Make sure to attach camera body to the camera adapter using a screw (BH M x L8) provided in the package.**

※ To detach the camera from the camera adapter, loosen the screw (BH M3 × L8) first. Turn the level lock clockwise using a long tool like a driver and in this condition turn the camera counterclockwise and pull it downward.



GB

15 **Insert the cover body to the dome part of the camera to complete assembly.**



Product Specifications

Temperature for use:	**-10°C ~ 50°C**
Size:	**ø 196×165(H)**
Weight:	**700g**

Accessories

Safety wire ····· 1
Safety bracket ····· 1
Template A ····· 1
Template B ····· 1
L-shaped BNC adapter ····· 1

DECKENHALTERUNGSTRÄGER

SBR-100DCM

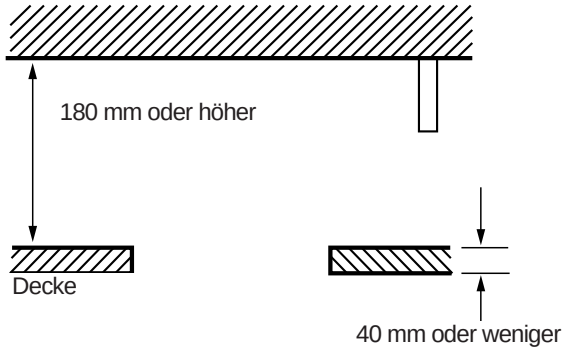
Benutzerhandbuch

Überblick

Deckenhalterung für Kameras zum installieren an der Decke.
SBR-100DCM ist ein Träger der benutzt wird um die SmartDome Kamera an einer abgehangenen Decke zu befestigen.

Notizen

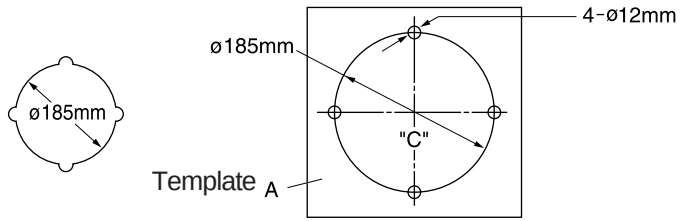
- Stellen Sie vor der Installation sicher, dass der Installationsplatz das Gewicht der SmartDome Kamera von ungefähr 4 kg aushält.
- Installieren Sie das Gerät an einem Ort, wo mehr als 180 mm Platz über der Deckenplatte bereitstehen.
- Es kann nur installiert werden, wenn die Deckenplatte dicker als 40 mm ist.
- Stellen Sie sicher, dass Sie eine Sicherheitsleine benutzen, um ein herunterfallen zu verhindern.
- Wenn Sie die Kamera am Träger installieren, gehen Sie sicher, die Schrauben zu benutzen, welche mit dem Träger geliefert wurden.



Installation

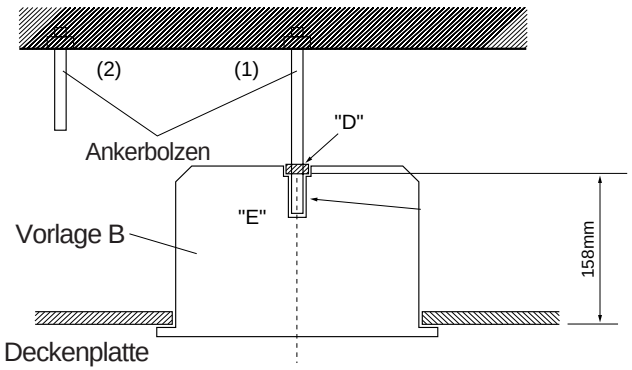
1 Bohren Sie Löcher unter Benutzung der Vorlage 1.

1. Bohren Sie erst 4 Löcher mit einem Durchmesser von 12 mm
2. Entfernen Sie den Mittelteil des Vorlage (“C“)
3. Bohren Sie ein Loch mit 185 Durchmesser
   Die Form der Löcher ist folgende:



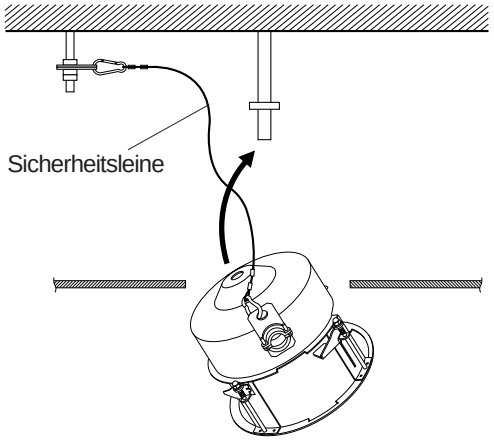
2 Installieren Sie zwei Ankerbolzen an der Betondecke

1. Installieren Sie einen in der Mitte mit dem Loch von 185 Durchmesser
   - Stellen Sie die Länge des 1. Bolzens fest, indem Sie Vorlage B (Zubehörteil) benutzen.
   - Bringen Sie eine Schraube am Ankerbolzen unter Benutzung der Vorlage B (Zubehöteil) an und stellen Sie den Platz fest.
2. Befestigen Sie den anderen Ankerbolzen (2) wie in der folgenden Zeichnung.



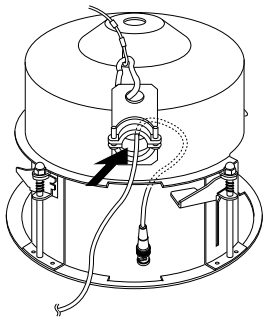
3 **Installieren Sie die Sicherheitsleine zum Ankerbolzen (2) in der folgenden Reihenfolge:**

1. Bringen Sie eine Schraube am Ankerbolzen an.
2. Befestigen Sie den Sicherheitsträger an der Ankerhalterung.
3. Bringen Sie zwei Schrauben am Ankerbolzen an.
4. Haken und setzen Sie eine Sicherheitsleine in den Sicherheitsträger ein.

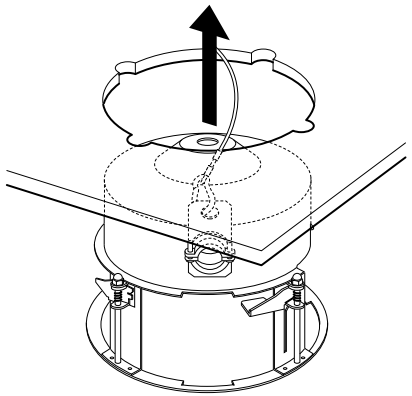


4 **Haken und setzen Sie das andere Ende der Sicherheitsleine in den Deckenhalterungsträger ein.**

5 **Ziehen Sie das Kabel der Kamerastromversorgung, Videoausgang, Steuerleitung und anderen Teile durch die Löcher an der Seite des Trägers.**



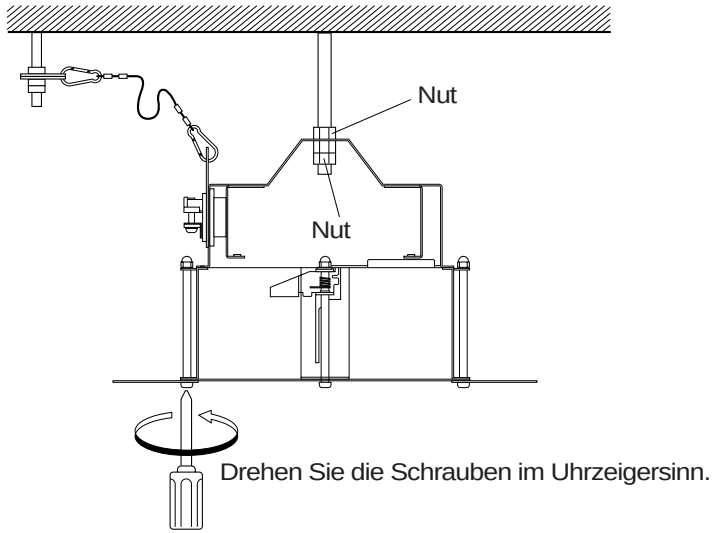
6 **Setzen Sie den Träger durch das Loch in der Decke.**



7 **Haken und setzen Sie den Deckenhalterungsträger am Ankerbolzen (1) ein.**

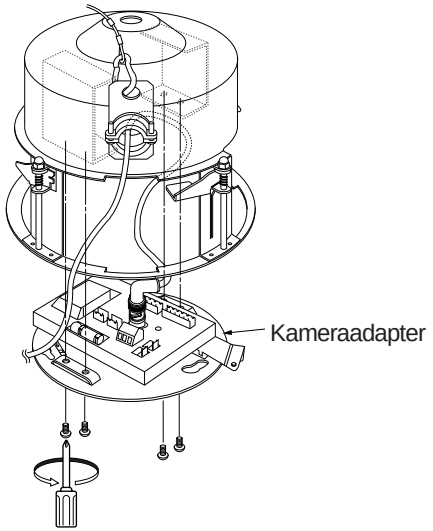
8 **Drehen Sie die 4 Schrauben im Uhrzeigersinn in die im Deckenhalterungsträger befindliche Trägerhalterung, um den Träger an der Wandplatte zu befestigen.**

9 **Gehen Sie sicher, dass Sie 2 Schrauben am Ankerbolzen (1) befestigt haben.**

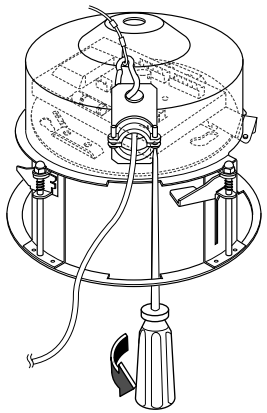


10 Verbinden Sie die Stromkabel der Kamera, Videoausgangskabel, Steuer etc. mit dem Kameraadapter.
Benutzen Sie einen L-förmigen BNC Adapter wenn Sie das Videoausgangskabel verbinden.
(Benutzen Sie das Benutzerhandbuch der SmartDome Kamera für detaillierterer Erklärungen zu den Verkabelungen)

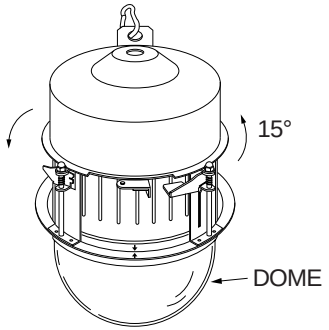
11 Legen Sie die Kabel ordnungsgemäß an die richtige Stelle und befestigen Sie diese am Träger mit Hilfe der 4 Schrauben. (M4x8)

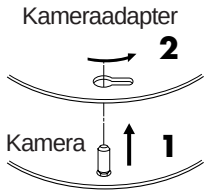


12 Legen Sie das Stromkabel und Videoausgangskabel ordnungsgemäß an die richtige Stelle und befestigen Sie es mit Hilfe der Schrauben, damit Sie das Kabel am Träger befestigen können.



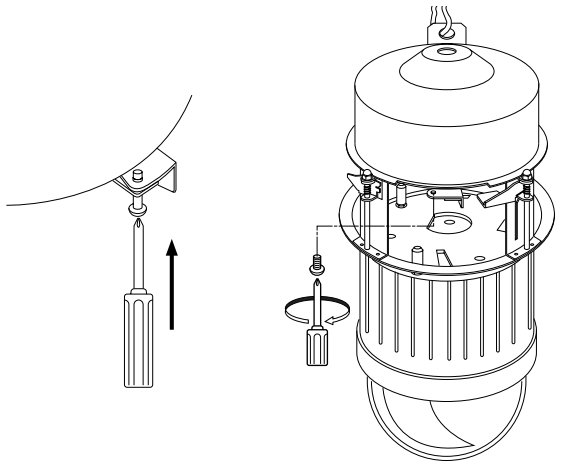
13 Gleichen Sie die Pfeilstellung, welche Sie im DECKENHALTERUNGSTRÄGER und seinem Gegenstück gefunden haben, ab und setzen Sie es in die SmartDome Camera mit den 3 durchgedrückten Teilen an den hinteren Teil der Kamera zu den 3 Löchern am Kameraadapter und drehen Sie es 15° gegen den Uhrzeigersinn.
(Gehen Sie sicher das Sie das Geräusch hörenwas sicherstellt das das Gerät ordnungsgemäß befestigt ist und prüfen Sie ob der waagerechte Verschluß in seine Ausgangsposition zurückgekehrt ist.)





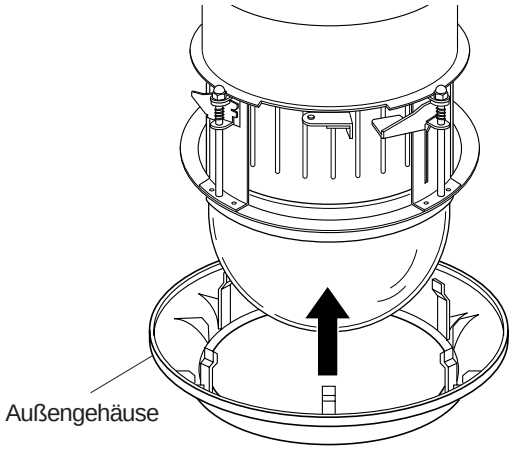
14 Gehen Sie sicher das Sie das Kameragehäuse mit den beigefügten Schrauben (BH M3 x L8) am Adapter befestigen.

- Um die Kamera wieder vom Adapter zu entfernen, lockern Sie zuerst die Schrauben. Drehen Sie den waagerechten Verschlußim Uhrzeigersinn mit der Hilfe eines langen Schraubenziehersund drehen Sie in diesem Zustand die Kamera im gegengesetzten Uhrzeigersinn und ziehen Sie sie nach unten.



D

15 **Für eine komplette Montage setzen Sie das Außenghäuse an den Kuppelteil der Kamera.**



Produktspezifikationen

Benutzungstemperaturbereich:	**-10°C – 50°C**
Größe:	**Durchmesser 196x165 (H)**
Gewicht:	700 g

Zubehörteile

Sicherheitsleine 1
Sicherheitsträger 1
Vorlage A 1
Vorlage B 1
L-förmiger BNC Adapter 1

SUPPORT DE MONTAGE PLAFONNIER

SBR-100DCM

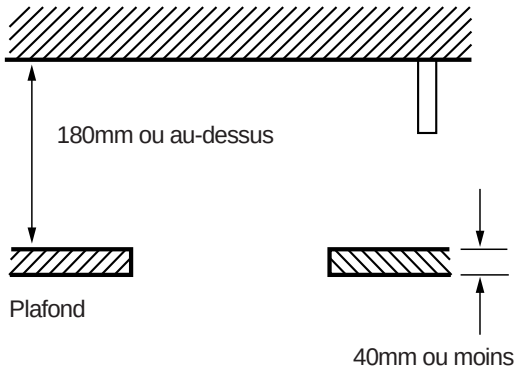
Manuel de l'utilisateur

Vue d'ensemble

Le SUPPORT DE MONTAGE PLAFONNIER pour la caméra doit être installé au plafond.
SBR-100DCM est un support à utiliser pour l'installation de la SmartDome Camera sur un plafond à double couche.

Informations

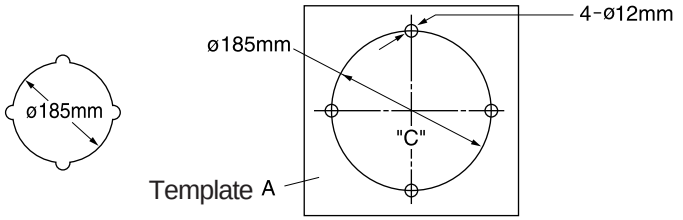
- Contrôlez que l'emplacement pour l'installation puisse supporter le poids d'environ 4kg de SmartDome Camera avant d'effectuer l'installation.
- Installez le système dans un endroit où il y a plus de 180mm d'espace au-dessus du panneau du plafond.
- Il peut être installé uniquement quand le panneau du plafond a une épaisseur de plus de 40mm.
- Vérifiez de bien utiliser un câble de sécurité pour éviter que l'appareil ne tombe.
- Quand vous installez la caméra sur le support, utilisez les vis de fixation fournies avec le support.



Installation

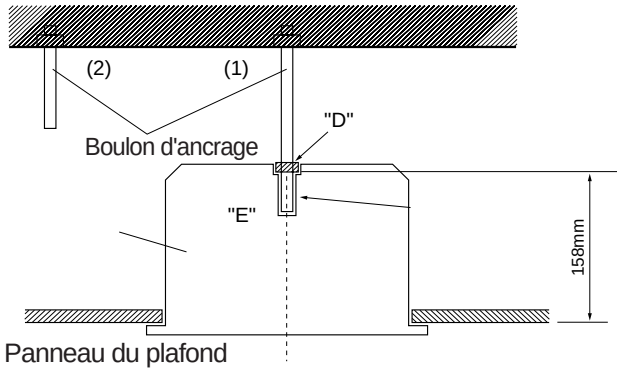
1 Percez les ouvertures en utilisant le gabarit A.

1. Percez d'abord 4 ouvertures de Ø 12.
2. Enlevez la partie centrale du gabarit ('C').
3. Percez une ouverture de Ø 185.
   La forme de l'ouverture est comme ci-dessous :



2 Installez deux boulons d'ancrage dans le béton du plafond.

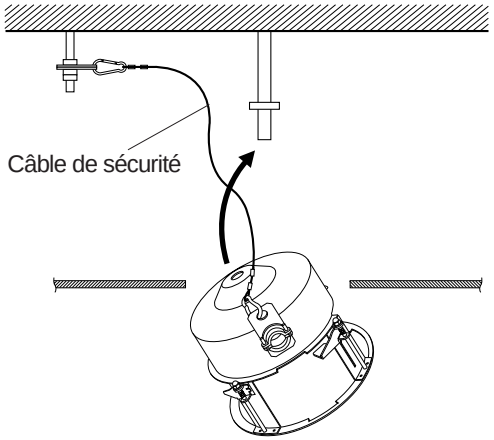
1. Installez-en un au centre de l'ouverture de Ø 185.
   - Déterminez la longueur du boulon d'ancrage en utilisant le calibre B (accessoire).
   - Appliquez un écrou au boulon d'ancrage en utilisant le calibre B (accessoire) et déterminez l'emplacement.
2. Serrez un autre boulon d'ancrage (2) comme montré sur le dessins suivant.



F

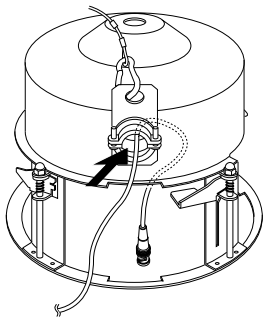
3 **Installez le câble de sécurité au boulon d'ancrage (2) en suivant la séquence suivante.**

1. Appliquez un écrou au boulon d'ancrage
2. Fixez le support de sécurité dans le boulon d'ancrage.
3. Appliquez deux écrous au boulon d'ancrage.
4. Accrochez et insérez un câble de sécurité dans le support de sécurité.

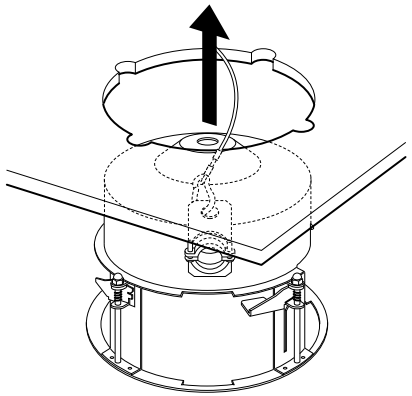


4 **Accrochez et insérez l'autre extrémité du câble de sécurité au SUPPORT DE MONTAGE PLAFONNIER.**

5 **Insérez le câble d'alimentation de la caméra, de sortie vidéo, de communication et les autres à travers les ouvertures sur le côté du support.**



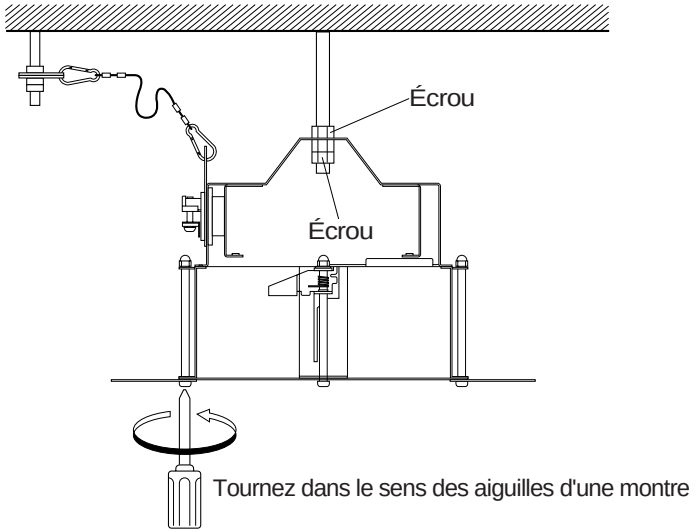
6 **Placez le support à travers les ouvertures dans le plafond.**



7 **Accrochez et insérez le SUPPORT DE MONTAGE PLAFONNIER sur le boulon d'ancrage (1).**

8 **Tournez dans le sens des aiguilles d'une montre les quatre vis de fixation du support comprises avec le SUPPORT DE MONTAGE PLAFONNIER pour fixer le support au panneau du plafond.**

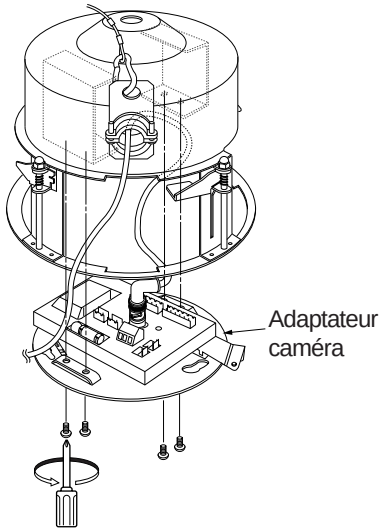
9 **Vérifiez que vous avez bien appliqué deux écrous au boulon d'ancrage (1).**



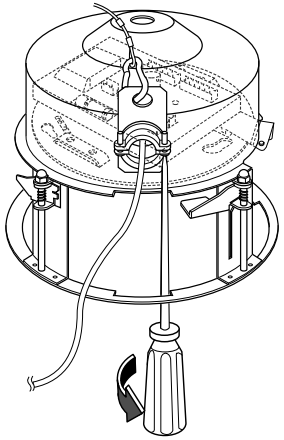
F

10 Connectez le câble d'alimentation de la caméra, le câble de sortie vidéo, le câble de communication, etc. à l'adaptateur de la caméra. Utilisez l'adaptateur BNC en forme de L quand vous connectez le câble de sortie vidéo.
(Voir le Manuel de l'utilisateur pour la Caméra SmartDome pour plus d'explications sur comment effectuer la connexion.)

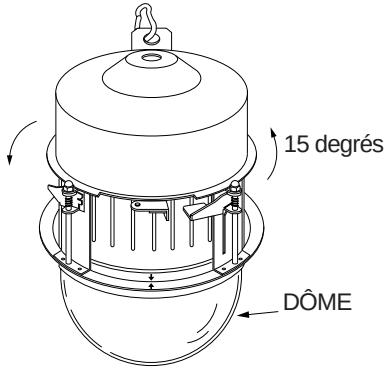
11 Mettez en places les câbles et fixez-les au support en utilisant 4 vis (M4x8).

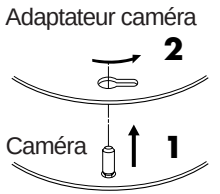


12 Mettez en place le câble d'alimentation et le câble de sortie vidéo et fixez-les en utilisant les vis de fixation du câble, comprises avec le support.



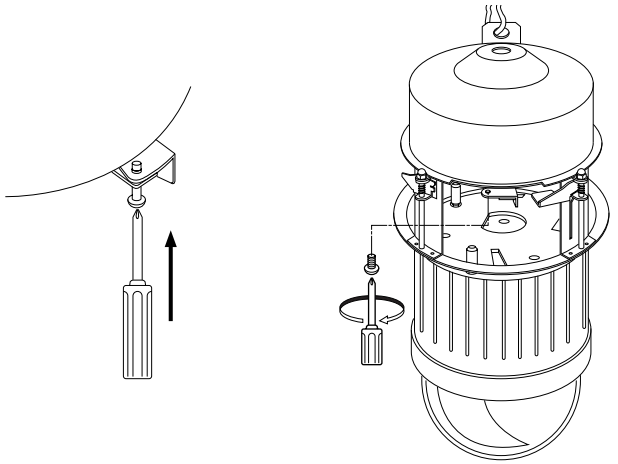
13 Faites correspondre la flèche sur le SUPPORT DE MONTAGE PLAFONNIER et son équivalent sur la caméra SmartDome et insérez les trois pièces profilées sur l'arrière de la camera dans les trois ouvertures de l'adaptateur de la caméra et faites-les tourner de 15 degrés dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
(Faites attention de bien entendre le son qui indique qu'elles soient correctement connectées et contrôlez si le levier de blocage est retourné dans sa position d'origine.)





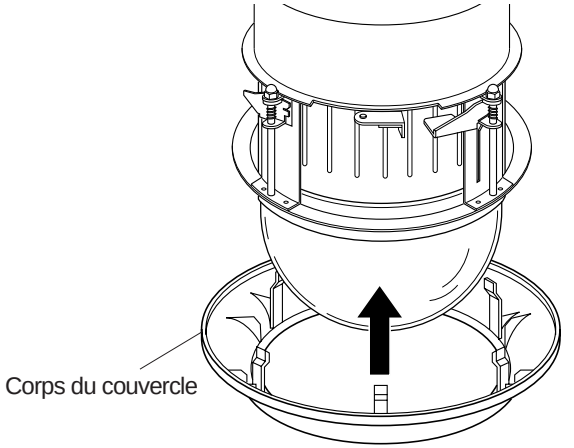
14 Vérifiez que vous avez bien accrochez le corps de la caméra à l'adaptateur de la caméra en utilisant une vis (BH M3xL8) fournie dans l'emballage.

- Pour détacher la caméra de l'adaptateur de la caméra, desserrez d'abord la vis (BH M3 x L8). Tournez le blocage dans le sens des aiguilles d'une montre en utilisant un outil long comme un tournevis et dans ces conditions, tournez la caméra dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et tirez-la vers le bas.



F

15 **Insérez le corps du couvercle sur la partie en dôme de la caméra pour compléter le montage.**



Spécifications du produit

Température d'utilisation :	**-10°C~50°C**
Taille :	**Ø 196 × 165 (H)**
Poids :	**700g**

Accessoires

Câble de sécurité **1**
Support de sécurité **1**
Gabarit A **1**
Calibre B **1**
Adaptateur BNC en forme de L **1**

SOPORTE DE MONTAJE DE TECHO

SBR-100DCM

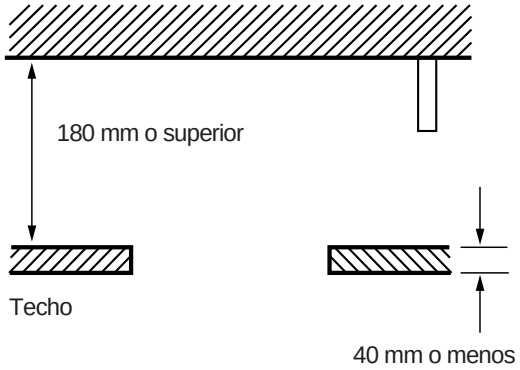
Manual de usuario

Descripción general

SOPORTE DE MONTAJE DE TECHO para la instalación de la cámara en el techo.
El SBR-100DCM es un soporte para la instalación del la cámara SmartDome en un techo doble.

Aviso

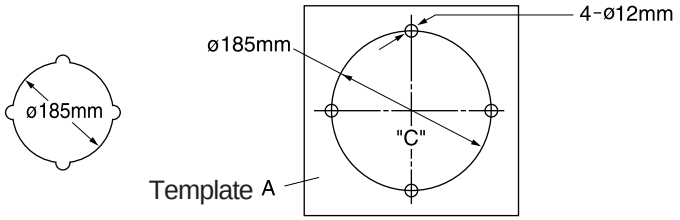
- Asegúrese de que el lugar para la instalación puede soportar el peso aproximado de 4kg de la cámara SmartDome antes de realizar la instalación.
- Instale el aparato en un punto que disponga más de 180mm por encima del techo falso.
- Se puede instalar sólo donde el techo falso tenga un grosor superior a 40mm. .
- Utilice cable de seguridad para evitar la caída de la cámara.
- Cuando instale la cámara en el soporte, asegúrese de utilizar el tornillo de fijación que se incluye con el soporte.



Instalación

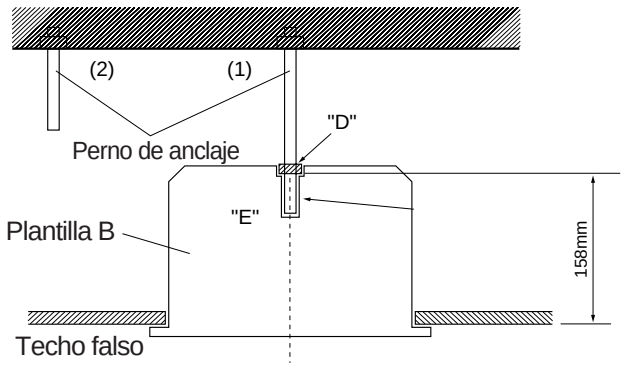
1 Taladre los agujeros utilizando la plantilla A.

1. En primer lugar, taladre 4 agujeros de Ø 12.
2. Retire la parte central de la plantilla (“C”).
3. Taladre un agujero de Ø 185.
   La forma del agujero es la siguiente:



2 Instale dos pernos de anclaje en el techo de hormigón.

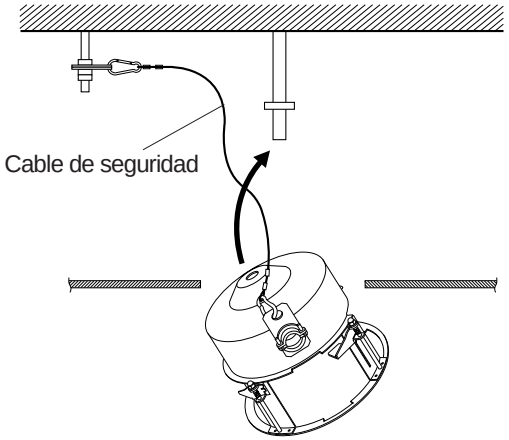
1. Instale uno en el centro del agujero de Ø 185.
   - Determine la longitud del perno de anclaje usando la plantilla B (accesorio).
   - Coloque una tuerca al perno de anclaje usando la plantilla B (accesorio) y determine la ubicación.
2. Apriete otro perno de anclaje (2) según se muestra en el gráfico siguiente.



E

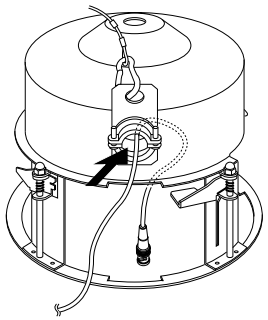
3 **IInstale el cable de seguridad al perno de anclaje (2) en la secuencia siguiente.**

1. Coloque una tuerca en el perno de anclaje.
2. Fije el soporte de seguridad en el perno de anclaje.
3. Coloque dos tuercas en el perno de anclaje.
4. Enganche e inserte un cable de seguridad en el soporte de seguridad.

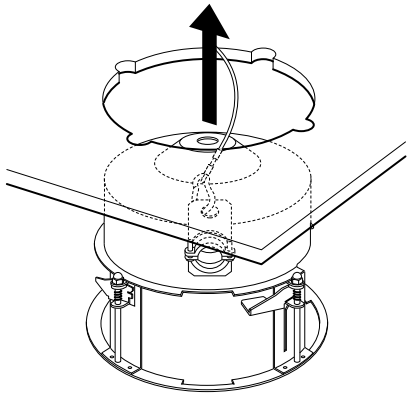


4 **Enganche e inserte el otro extremo del cable de seguridad en el SOPORTE DE MONTAJE DE TECHO.**

5 **IInserte el cable de conexión de la cámara, salida de vídeo, comunicación y otros a través de los agujeros del lateral del soporte.**



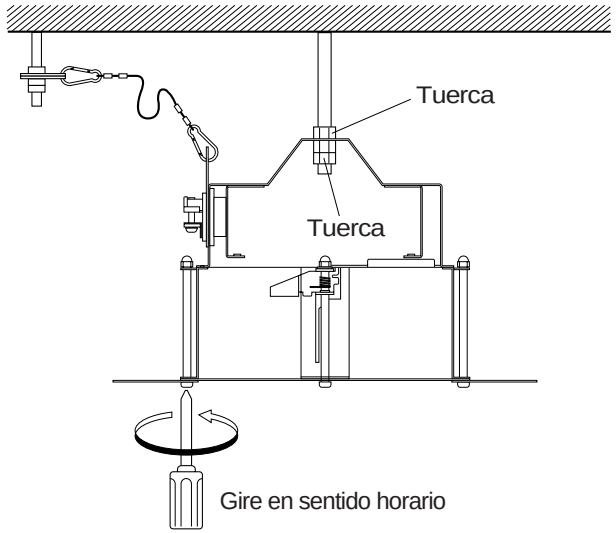
6 **Pase el soporte por el agujero del techo.**



7 **Enganche e inserte el SOPORTE DE MONTAJE DE TECHO al perno de anclaje (1).**

8 **Gire los cuatro tornillos en la dirección de las agujas el reloj para fijar el soporte del montaje incluido en el SOPORTE DE MONTAJE DE TECHO al techo falso.**

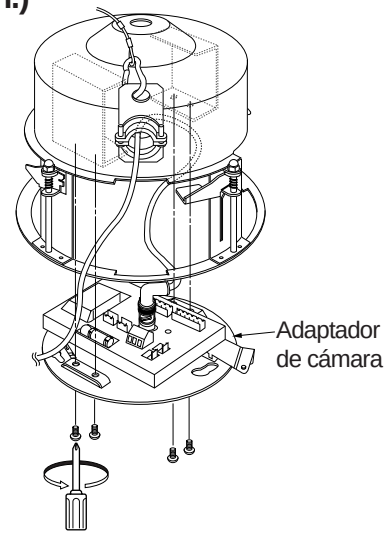
9 **Asegúrese de colocar dos tuercas en el perno de anclaje (1).**



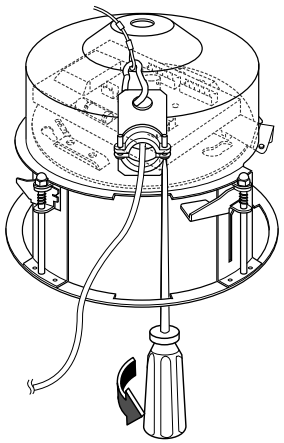
E

10 **Conecte el cable de conexión de la cámara, el cable de salida de vídeo, el cable de comunicación, etc., al adaptador de la cámara. Utilice un adaptador BNC en L para conectar el cable de salida de vídeo.**
(Consulte el Manual de Usuario de la Cámara SmartDome Camera para obtener una explicación detallada de la conexión.)

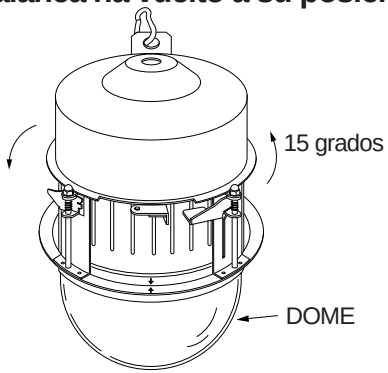
11 **Coloque los cables correctamente|**
y fíjelos al soporte utilizando 4 tornillos (M4x8).

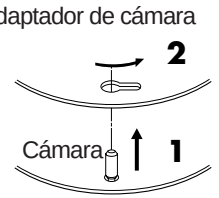


12 **Ponga el cable de conexión y el cable de salida de vídeo en su lugar y fíjelos usando los tornillos de fijación de cables del soporte.**



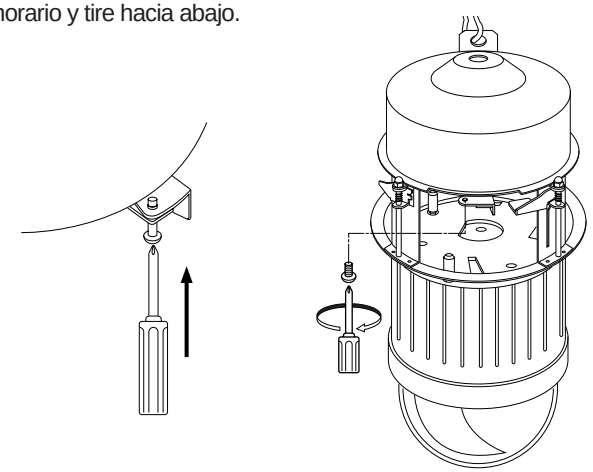
13 **Haga coincidir la flecha del SOPORTE DE MONTAJE DE TECHO y su correspondiente en la cámara SmartDome e introduzca las tres piezas extruidas en la parte osterior de la cámara en los tres agujeros del adaptador de la cámara y gire a 15 grados en la dirección opuesta a las agujas del reloj.**
(Asegúrese de oír el sonido que indica que se han conectado correctamente y compruebe si el bloqueo de palanca ha vuelto a su posición original.)





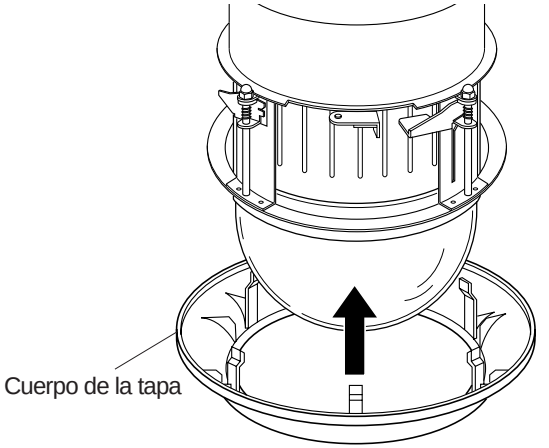
14 **Asegúrese de unir el cuerpo de la cámara al adaptador utilizando un tornillo (BH M3xL8) incluido.**

※ Para soltar la cámara del adaptador de cámara, afloje el tornillo (BH M3 x L8) en primer lugar. Gire el bloqueo de palanca en sentido horario utilizando una herramienta larga, por ejemplo, un destornillador, y gire la cámara en sentido antihorario y tire hacia abajo.



E

15 **Introduzca el cuerpo de la cámara en la parte abovedada del cámara para completar el montaje.**



Especificaciones del producto

Temperatura de uso: **-10°C ~ 50°C**
Tamaño: **Ø 196×165(H)**
Peso: **700g**

Accesorios

Cable de seguridad ····· 1
Soporte de seguridad ····· 1
Plantilla A ····· 1
Plantilla B ····· 1
Adaptador BNC en L ····· 1

天棚安装架
SBR-100DCM
用户手册

纵览

装在天棚上的摄像机天棚安装架。
SBR-100DCM是一种将SmartDome摄像机安装于双层天棚的架子。

产品内有害物质信息

部件名称	部件名称					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 Cr(VI)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印制电路板组件	X	○	○	○	○	○
金属部品	X	○	○	○	○	○
电缆	X	○	○	○	○	○
塑料部品	○	○	○	○	○	○

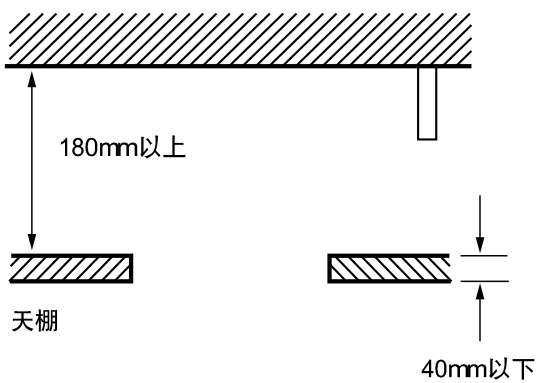
○: 部品中有毒有害物质含量在 < 含量标准 > 的标准值内
X: 部品中有毒有害物质含量超出 < 含量标准 > 的标准值

本表格表明机器内部含有有害物质，数据是根据部件类型，由部件制作商提供并在 三星电子内部验证后做成的。

某些部品包含的有害物质，按照现在的技术基准不能替代，三星电子一直在为改善 此项而努力。

注意

- 安装前需要确定安装位置能否承受 SmartDome 摄像机的重量。
- 摄像机安装位置的天花板上面空间应保证180mm的空间。
- 安装位置的天花板厚度必须大于40mm。
- 要使用能够防止坠落的安全线.
- 将摄像机安装于安装架时要使用同安装架一起供应的螺丝。

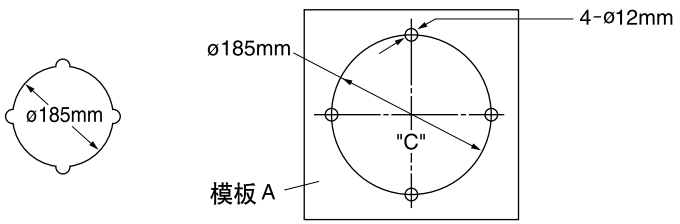


安装

1 利用模板A钻一个孔。

1. 首先钻四个ø12孔。
2. 取掉模板(“C”)中心部分。
3. 钻一个ø185的孔。

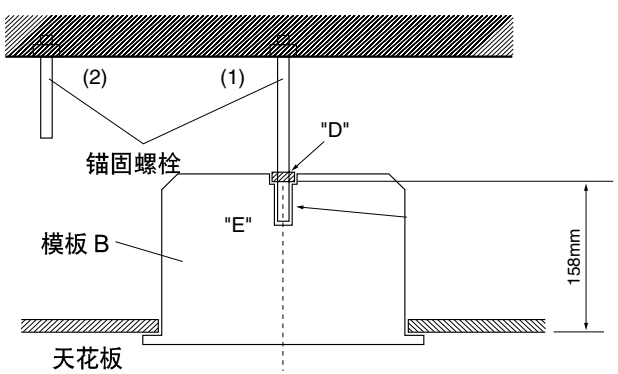
孔的形状如下:



2 在混凝土顶板上钉两个锚固螺栓。

1. 在ø185孔中心安装一个。
   - 利用模板B(附属件)决定锚固螺栓长度。
   - 利用模板B在锚固螺栓上上一个螺母并定位。

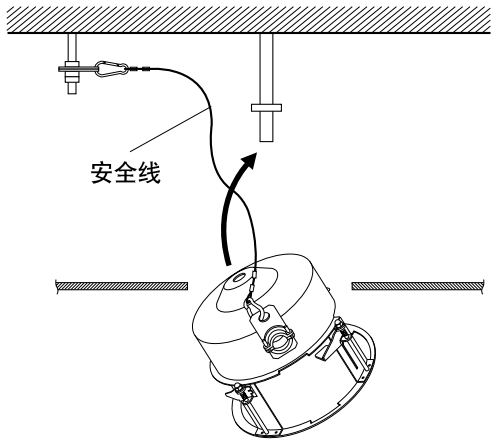
2. 如下图所示紧固另外的锚固螺栓(2)。



C

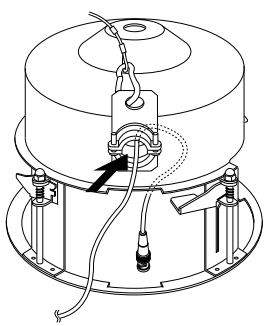
3 **按下面的顺序将安全线安装于锚固螺栓(2)上。**

1。在锚固螺栓上上一个螺母。
2。将安全架固定于锚固螺栓。
3。在锚固螺栓上上两个螺母。
4。将安全线弯曲并插入安全架上。

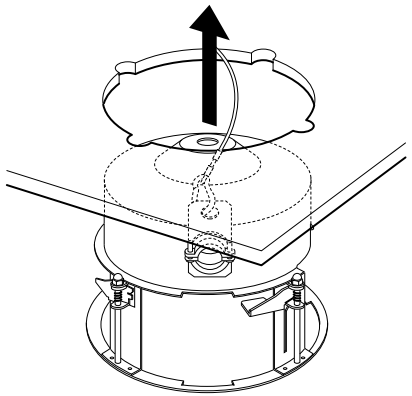


4 **将安全线的另一端弯曲插入天棚安装架。**

5 **将摄像机电源电缆，视频输出电缆，通信电缆，及其他缆线插入架子上的孔。**



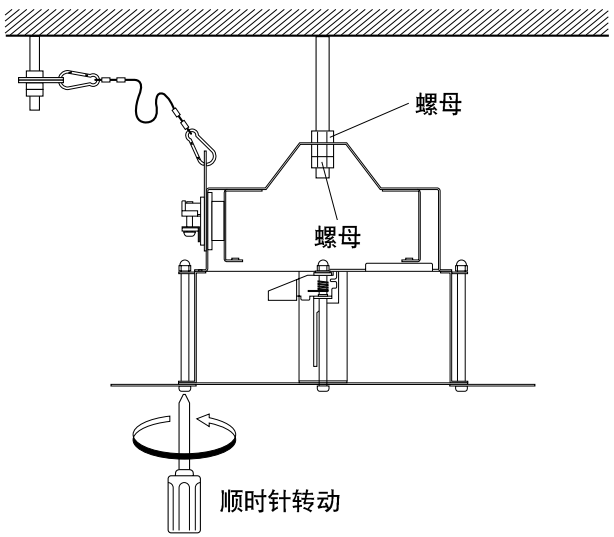
6 **将架子通过孔放入天棚上。**



7 **将天棚安装架插入另一个锚固螺栓(1)上。**

8 **顺时针转动天棚安装架的四只固定螺丝，以将安装架固定于天花板上。**

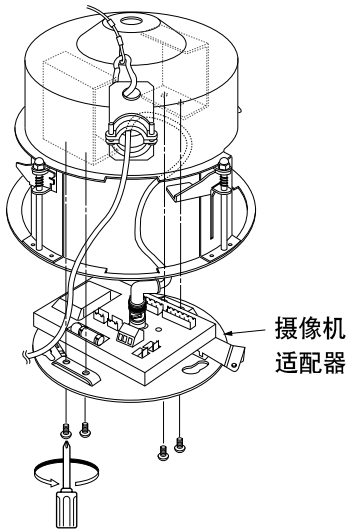
9 **在另一个锚固螺栓(1)上上两个螺母。**



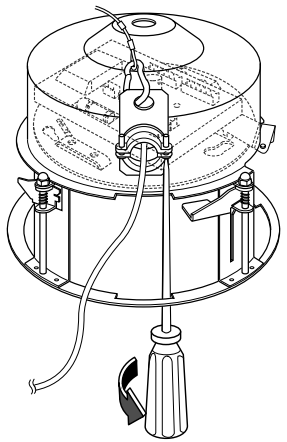
C

10 将摄像机电源电缆，视频输出电缆，
通信电缆等连接到摄像机适配器。
连接视频电缆时使用L-形BNC适配器。
(有关Smart Dome摄像机的详细内容清参照用户手册.)

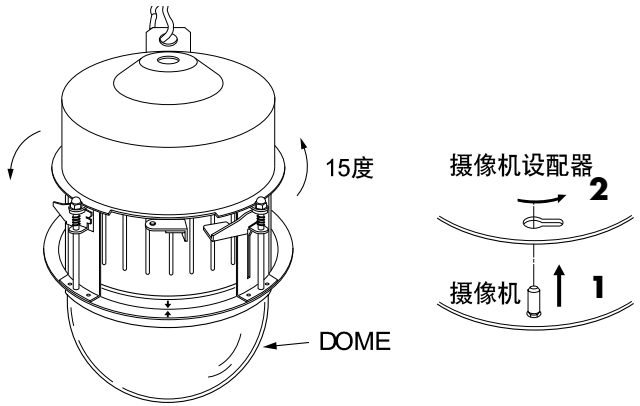
11 将电缆放在适当的位置，
用四只(M4×8)螺丝
固定于架子上。



12 适当布置电源电缆和视频电缆，用电缆固定螺丝固定于架子上。

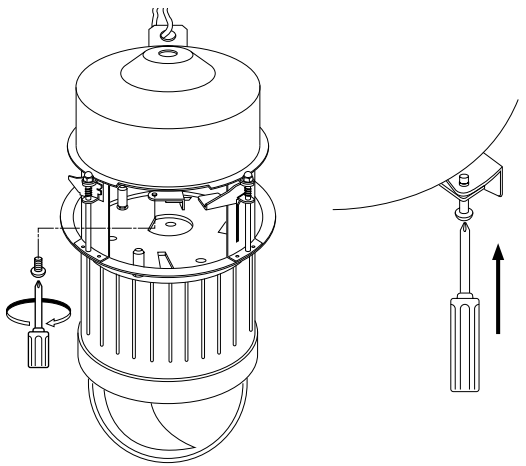


13 对准天棚安装架上的箭头标示和Smart Dome摄像机的相应位置，并将摄像机背面的三个突出部位插入摄像机适配器上的三个孔，将其逆时针转动15度。
(连接适当时应听到相应的声音，并检查LEVEL LOCK是否回到原来位置。)

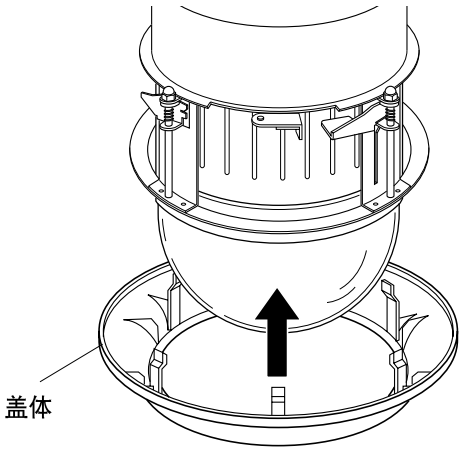


14 用包装内提供的螺丝(BH M3×L8)将摄像机体装在摄像机适配器上。

※ 卸下摄像机时可首先松开该螺丝(BHM3×L8)。用螺丝刀形的长工具将LEVEL LOCK顺时针旋转，并在这一条件下将摄像机逆时针转动，向下拉。



15 将盖体插入摄像机的天棚面完成组装。



产品规格

使用温度:	-10°C~50°C
尺寸:	Ø196×165(H)
重量:	700g

附件

安全线 ……1
安全架 ……1
模板 A ……1
模板 B ……1
L-形BNC适配器 ……1

CEILING MOUNT BRACKET

SBR-100DCM

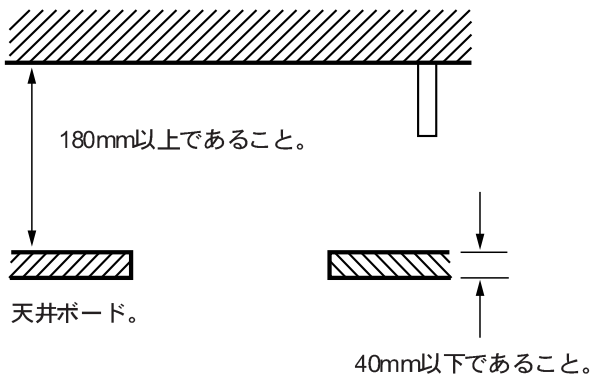
取り扱い説明書

概要

カメラ天井取付用CEILING MOUNT BRACKET (SBR-100DCM)は、二重天井にスマートドームカメラを埋立型に設置する時に使うブラケットです。

取付時留意事項

- 取付をする場所が、スマートドームカメラの重量(約4Kg)を十分に耐えうる場所なのかを確認の上、取り付けます。
- 天井ボードの上のスペースが180mm以上に場所に設置します。
- 天井ボードの厚さが40mm以下の場合にのみ取付可能です。
- 必ず落下防止用安全ワイヤーを使用して設置を行います。
- カメラを本ブラケットに設置時、同梱の固定ネジを使用します。

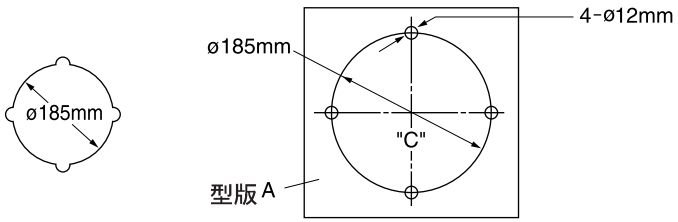


設置

1 型版Aを利用して穴を開けます。

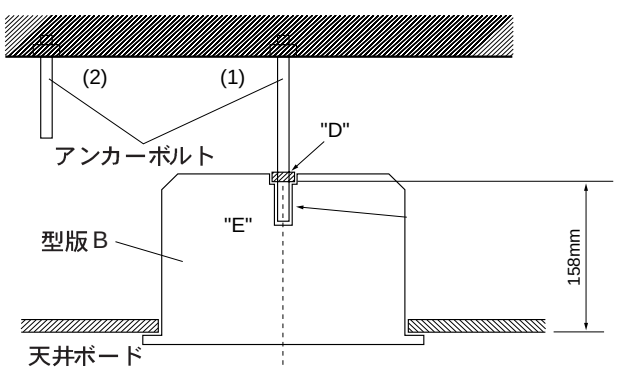
1. まず、ø 12の穴を4つあけます。
2. 型版の中央部(“C”)を取り外します。
3. ø 185の穴を開けます。

穴の形は、下図の通りです。



2 コンクリートの天井にアンカーボルト2つを取り付けます。

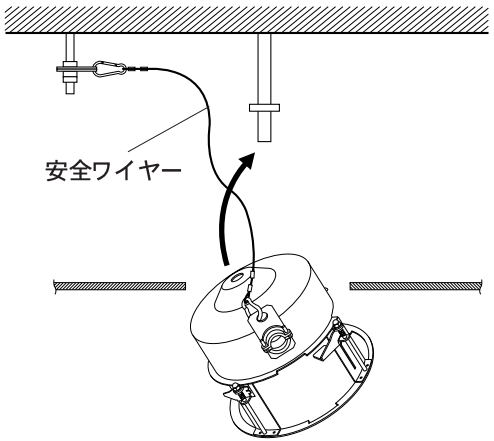
1. ø 185の穴の真ん中に1つ (1)を取り付けます。
   - 型版B (付属品)を利用してアンカーボルトの長さを決めます。
   - 型版B (付属品)を利用して、アンカーボルトにナットを締結後、位置を決めます。
2. もう一つのアンカーボルト(2)を下図の通り取り付けます。



J

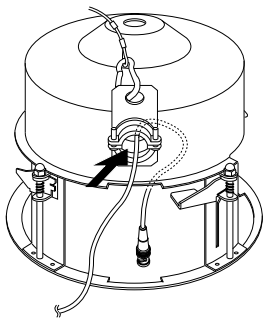
3 安全ワイヤーをアンカーボルト(2)に次の順番に取り付けます。

1.アンカーボルトにナットを締結します。
2.安全ブラケットをアンカーボルトに差し込みます。
3.ナット2つをアンカーボルトに締結します。
4. 安全ワイヤーを安全ブラケットにかけて差し込みます。

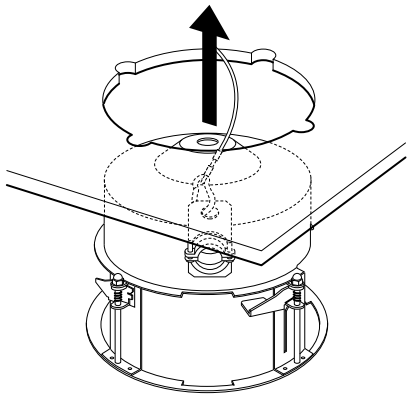


4 安全ワイヤーのもう一方をCEILING MOUNT BRACKETにかけて差し込みます。

5 カメラ電源ケーブル及びビデオ出力ケーブル、通信ケーブルを本ブラケットの側面の穴から通します。



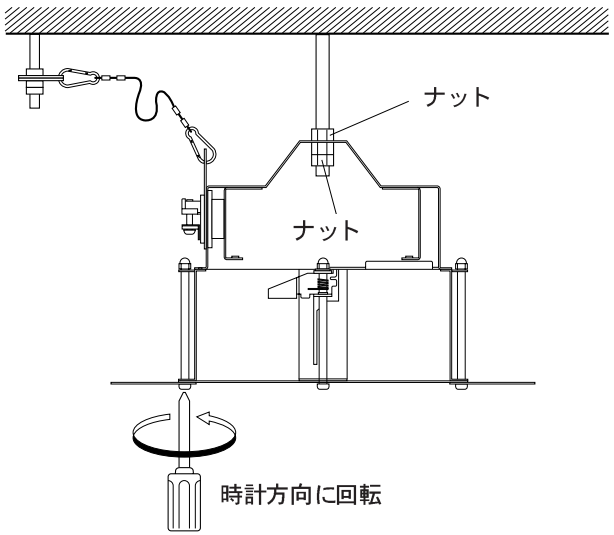
6 本ブラケットを天井の穴を通して天井に中に差し込みます。



7 CEILING MOUNT BRACKETをアンカーボルト(1)に差し込みます。

8 CEILING MOUNT BRACKETのブラケット固定用ネジ4つを時計方向に回転させ、本ブラケットを天井ボードに固定させます。

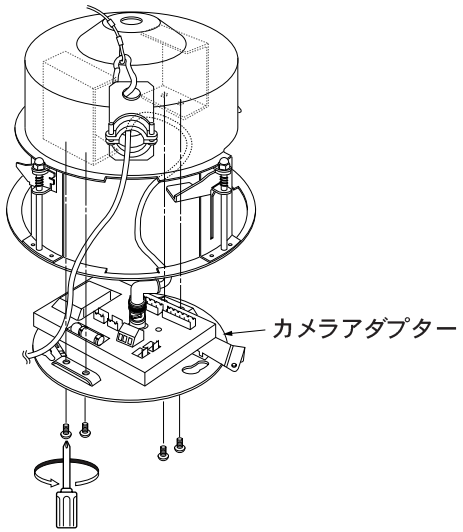
9 アンカーボルト(1)にナット2本をしっかり締結します。



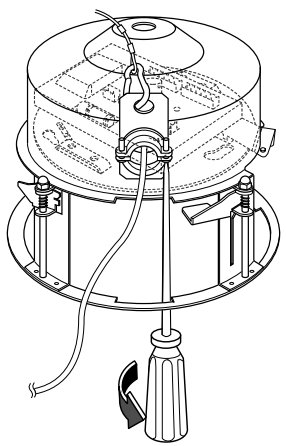
J

10 カメラの電源ケーブル及びビデオ出力ケーブル通信ケーブルなどをカメラアダプターに繋ぎます。
ビデオ出力ケーブル接続時、L型BNCアダプターを使います。
(接続方法の詳細は、スマートドームカメラの取り扱い説明書を参考にします)

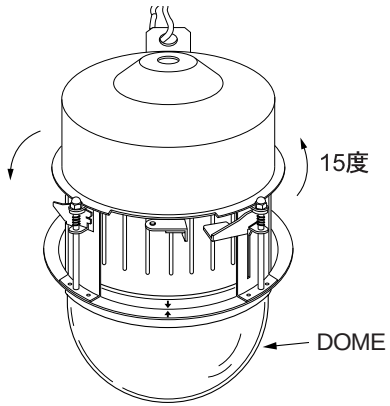
11 ケーブルをまとめて、カメラアダプターを、4つのネジ(M4×8)を利用して本ブラケットに固定させます。

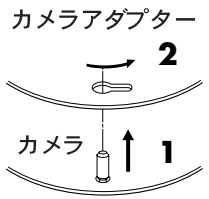


12 電源ケーブル及びビデオ出力ケーブルをそろえて、本ブラケットに設置された電線固定板のネジを利用して固定させます。



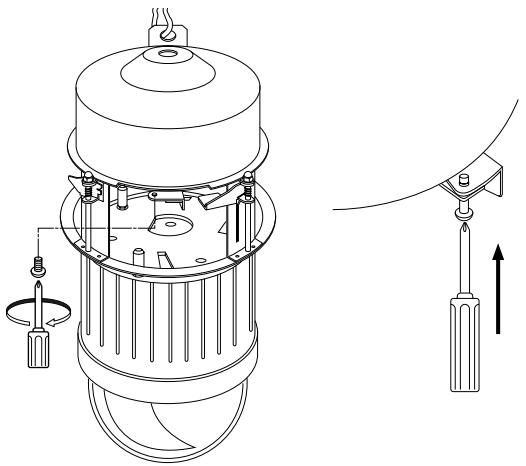
13 CEILING MOUNT BRACKETの矢印とスマートドームカメラの矢印の位置を合わせてカメラアダプターのホール3つに、カメラ後面の3つの突出部とコネクターを差し込んだ後、時計の反対方向に約15度回転させます。
(かっちと、締結する音を確認し、レバーロックが元の位置に戻ったかを確認します。)





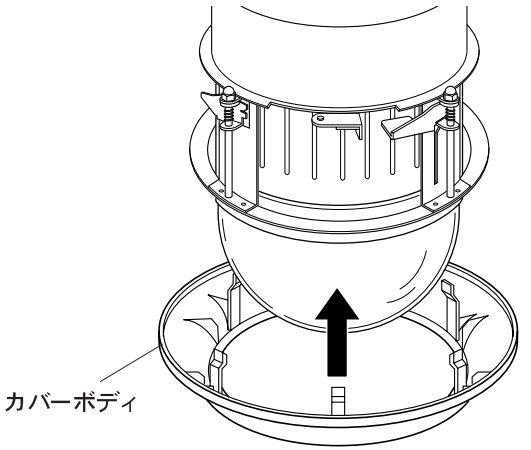
14 CAMERA本体を同梱のネジ(BH M3×L8)1つで、カメラアダプターにしっかり締結します。

※カメラを、カメラアダプターから外す場合、締結したネジ(BH M3×L8)を取り外した後、レバーロックをドライバなど長い工具を利用して、時計方向に回転させたまま、カメラを時計の反対方向に回転させ、下の方に引っ張ります。



J

15 カバーボディをカメラのドーム部の押し入れ組み立てます。



製品の規格

使用温度: -10°C~50°C
外形寸法: ø 196×165(H)
重量: 700g

付属品

安全ワイヤー 1
安全ブラケット 1
型版 A 1
型版 B 1
L型BNCアダプター 1

CEILING MOUNT BRACKET

SBR-100DCM

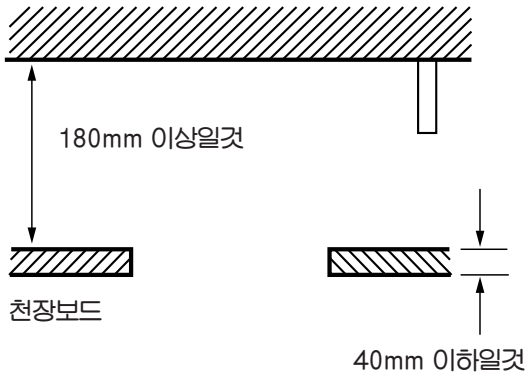
사용설명서

개요

카메라 천장 설치용 CEILING MOUNT BRACKET (SBR-100DCM)은 이중천장에 스마트 돔 카메라를 매립형으로 설치할때 사용하는 브라켓입니다.

설치시 유의사항

- 설치장소가 스마트돔 카메라의 총 중량 (약 4Kg)을 충분히 견딜수 있는 장소인지 확인한 후에 설치하십시오.
- 천장보드 위의 공간이 180mm 이상이되는 장소에 설치하십시오.
- 천장보드의 두께가 40mm 이하인 경우에만 설치가 가능합니다.
- 낙하방지용 안전와이어를 반드시 사용하여 설치하십시오.
- 카메라를 본 브라켓에 설치시 카메라 구입시 제공된 고정나사를 사용하여 주십시오.

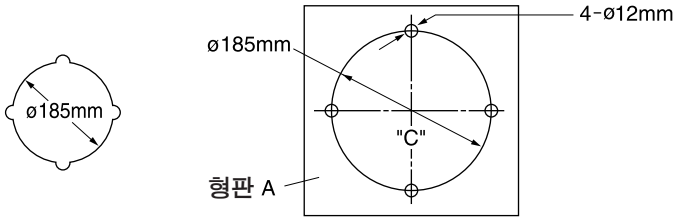


설치

1 형판 A를 이용하여 구멍을 뚫습니다.

1. ø12짜리 구멍 4개를 먼저 뚫습니다.
2. 형판 중앙부 ("C")를 제거합니다.
3. ø185의 구멍을 뚫습니다.

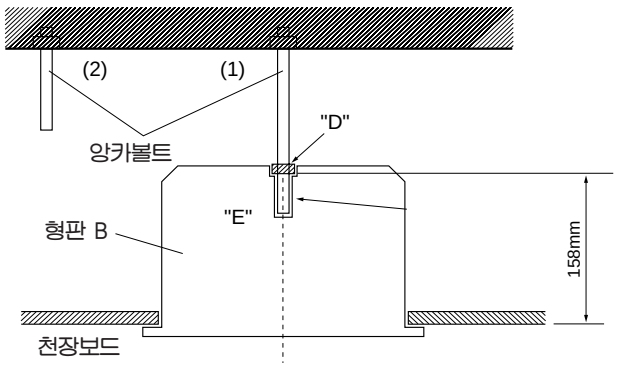
구멍의 모양은 아래 그림과 같습니다.



2 콘크리트 천장에 앙카볼트 2개를 설치합니다.

1. 구멍 ø185의 중앙에 1개 (1)를 설치합니다.
   - 형판B (부속품)를 이용하여 앙카볼트의 길이를 결정합니다.
   - 형판B (부속품)를 이용하여, 앙카볼트에 너트를 체결한후 위치를 결정 합니다.

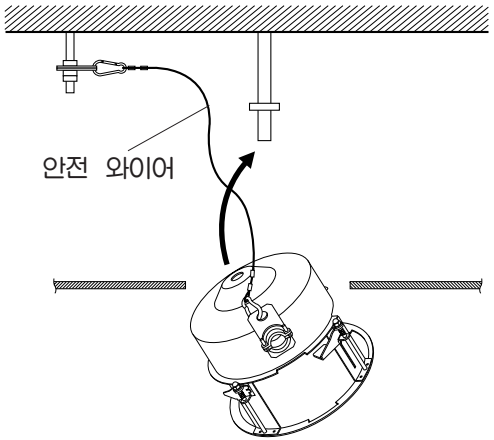
2. 또하나의 앙카볼트(2)를 다음그림과 같이 설치합니다.



K

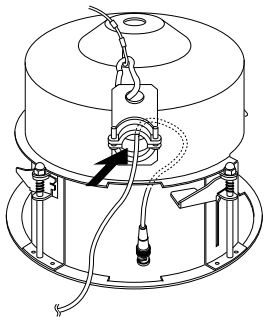
3 앙카볼트(2)에 안전와이어를 다음의 순서에 따라 설치합니다.

1. 앙카볼트에 너트를 체결합니다.
2. 안전 브라켓을 앙카볼트에 끼웁니다.
3. 너트 2개를 앙카볼트에 체결합니다.
4. 안전 브라켓에 안전와이어를 걸어끼웁니다.

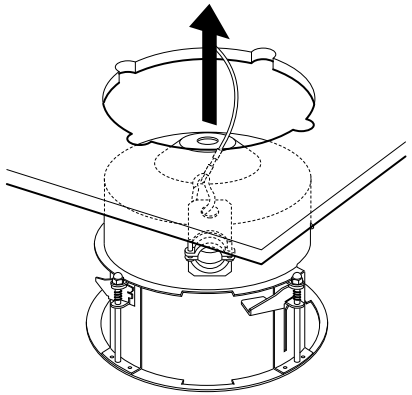


4 안전와이어의 또다른 한쪽을 CEILING MOUNT BRACKET에 걸어 끼웁니다.

5 카메라 전원 케이블 및 비디오 출력 케이블, 통신 케이블등을 본 브라켓의 측면 구멍을 통하여 넣습니다.



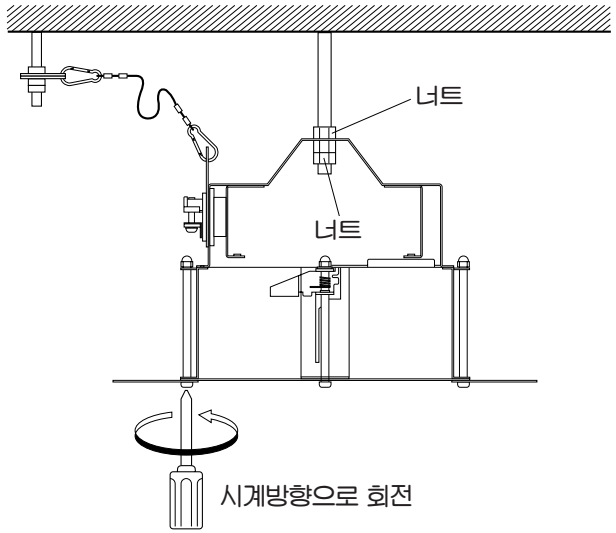
6 본 브라켓을 천장의 구멍을 통하여 천장안으로 넣습니다.



7 앙카볼트(1)에 CEILING MOUNT BRACKET를 끼워 넣습니다.

8 CEILING MOUNT BRACKET에 있는 브라켓 고정용 나사 4 개를 시계방향으로 회전시켜 본 브라켓을 천장 보드에 고정합니다.

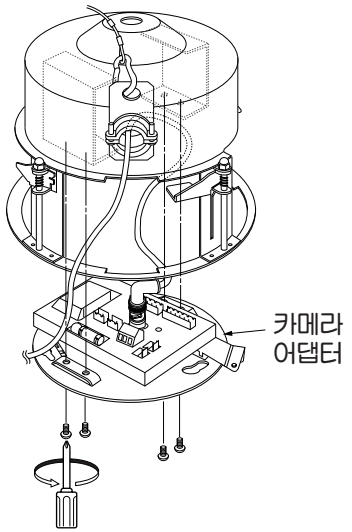
9 앙카볼트(1)에 너트 2개를 확실히 체결합니다.



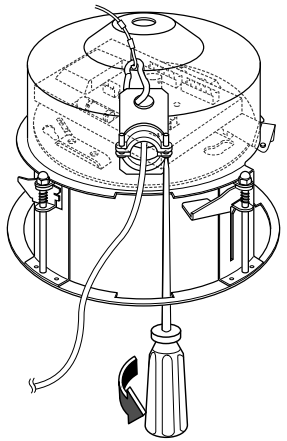
K

10 카메라의 전원케이블 및 비디오 출력 케이블 통신 케이블 등을 카메라 어댑터에 연결합니다.
비디오 출력 케이블 연결시 L형 BNC 어댑터를 사용하여 주십시오.
(자세한 연결방법은 스마트돔 카메라의 사용설명서를 참고 하여 주십시오.)

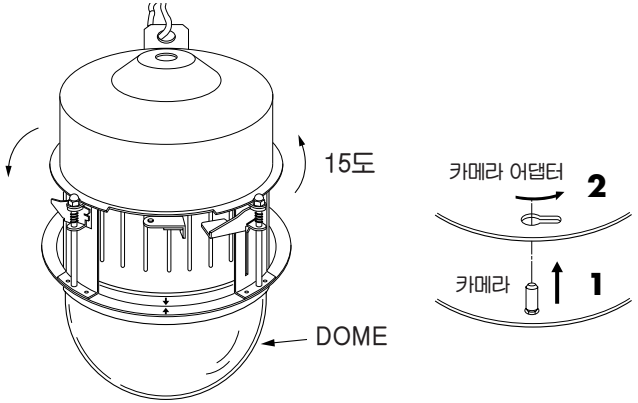
11 케이블을 잘 정돈한후 카메라 어댑터를 나사 (M4×8) 4개를 이용하여 본 브라켓에 고정합니다.



12 전원 케이블 및 비디오출력 케이블을 정돈한후 본 브라켓에 설치된 전선 고정판의 나사를 이용하여 고정합니다.

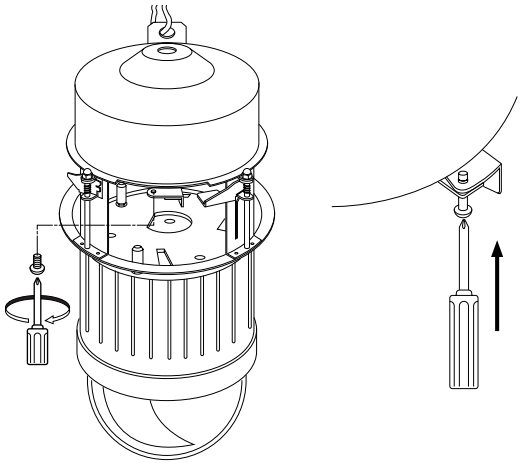


13 CEILING MOUNT BRACKET의 화살표와 스마트 돔 카메라의 화살표 위치를 맞추어 카메라 어댑터의 홀 3개소에 카메라 후면의 돌출부 3개소와 컨넥터를 끼워 넣은후 반시계 방향으로 약 15도를 회전시킵니다.
(체결소리 확인 및 레버 록이 원위치로 되돌아왔는지 확인합니다.)



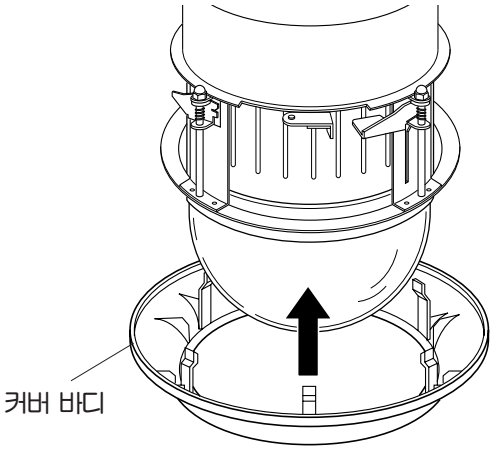
14 제공된 나사 (BH M3×L8) 1개로 CAMERA 본체를 카메라 어댑터에 확실히 체결합니다.

※ 카메라를 카메라 어댑터로부터 분리할 경우 체결된 나사 (BH M3 ×L8) 푼후, 레버 록을 드라이버같은 긴 공구를 이용하여 시계방향으로 회전시킨상태로 카메라를 반시계방향으로 회전시켜 아래 방향으로 잡아당깁니다.



K

15 커버 바디를 카메라의 돔부분에 밀어넣어 조립합니다.



제품규격

사용온도: -10°C~50°C
외형 SIZE: ø196×165(H)
무게: 700g

부속품

안전 와이어 ····· 1
안전 브라켓 ····· 1
형판 A ····· 1
형판 B ····· 1
L형 BNC 어댑터 ····· 1